ANALYSE D'OUVRAGE

Dans la collection « Hydrobiologie et Aquaculture » de l'INRA, nos collègues Gerdeaux et Billard ont rassemblé les communications présentées lors du colloque de Bauduen (15-16 Novembre 1983).

Après le colloque d'Arbonne en 1980 consacré à la pisciculture d'étang, puis celui de Grignon en 1982 se rapportant à la biologie et à l'élevage du brochet, celui-ci traite « de la gestion piscicole des lacs et retenues artificielles ». A travers 14 communications plus ou moins importantes et quatre annexes, sont passés en revue les différents éléments indispensables à la gestion piscicole.

Dans un premier thème consacré à la gestion hydraulique et écologique des plans d'eau non vidangeables, on aborde les problèmes inhérents aux retenues artificielles et en particulier ceux liés... aux vidanges partielles ou totales. Des recommandations sont proposées pour essayer de réduire les effets du marnage (Travade *et al.*). Deux communications sont consacrées à l'organisation et au fonctionnement du réseau trophique, soit à partir d'une étude bibliographique (Balvay) ou de l'exemple des retenues de Serre-Ponçon et de Sainte-Croix (Bressac et Champeau).

Le deuxième thème aborde la connaissance des peuplements piscicoles avec trois articles se rapportant aux techniques d'échantillonnage : filet maillant (Barbier, chalut et senne (Gerdeaux et méthode acoustique (Marchal). La connaissance de ces techniques est indispensable pour mettre en place une réglementation de la pêche professionnelle, la méthode d'échointégration, en plus du chalut, permettant une meilleure estimation des stocks. Trois autres articles traitent de méthode générale en biologie des pêches : étude théorique de la croissance (Bouet et Lelouran); application à une population de gardon (Chappaz *et al.*); évaluation de la production par la méthode du rapport P/B (Cury).

Le troisième thème traite de la gestion halieutique, introduite par une réflexion générale (Jestin), et deux articles importants portent sur le déroulement de la fraie des poissons lacustres (Gillet) et sur le repeuplement (Champigneulle). Ces deux communications très détaillées présentent une bibliographie volumineuse. Un dernier article est consacré aux statistiques de pêche (Pattay et Gerdeaux) qui font souvent cruellement défaut, ce qui rend toute gestion pratiquement impossible. Les exemples cités dans cet article concernent des statistiques de pêche en rivière. Ainsi l'exploitation des statistiques existantes permet de mettre en évidence l'évolution d'une pêcherie comme celle du lac d'Annecy ou celle du lac du Bourget, et en particulier l'incidence du passage des filets en coton aux filets en polyamide.

Les derniers documents (annexe) constituent un « pot pourri » depuis l'exemple de la Chine aux retenues collinaires du Sud-Ouest. On peut se poser la question de la présence de ces articles dans ce colloque plutôt consacré aux lacs et aux grandes retenues. Ils dénotent cependant le renouveau pour la pisciculture d'étang dont il faudra un jour dresser le bilan.

La lecture de ce nouvel ouvrage montre bien le chemin qui reste à parcourir entre la juxtaposition de techniques éprouvées ou en cours d'expérimentation et une gestion rationnelle des ressources piscicoles prévue par la nouvelle « loi pêche ».

J. Allardi